

## NJR2-G 一拖多台软起动控制柜

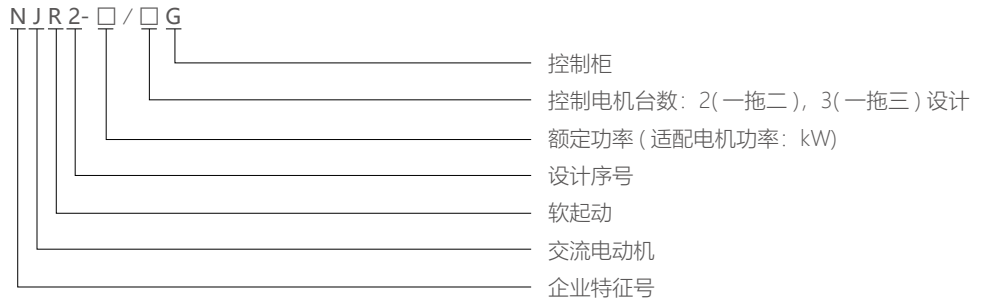


### 1 适用范围

NJR2-G 一拖多台软起动控制柜是为用户节省设备投资、降低成本、有效利用控制柜的占地面积设计制造的。它以单台软起动器为控制主体，内配控制相应台数电动机的旁路接触器。首先通过软起动器控制第一台电机进行软起，等完成启动后用相应旁路接触器使第一台电机直连接到电网。同理可通过软起动器控制第二、第三台电机进行软起。由于内置软起动器为自然风冷，而每次启动时都会产生一定热量。因此每台电机启动间隔时间应大于 5 分钟为宜，以保证在整个启动过程中不出现过热保护，提高产品的可靠性。

本产品内部核心部件为 NJR2-D 软起动器。

### 2 型号及含义



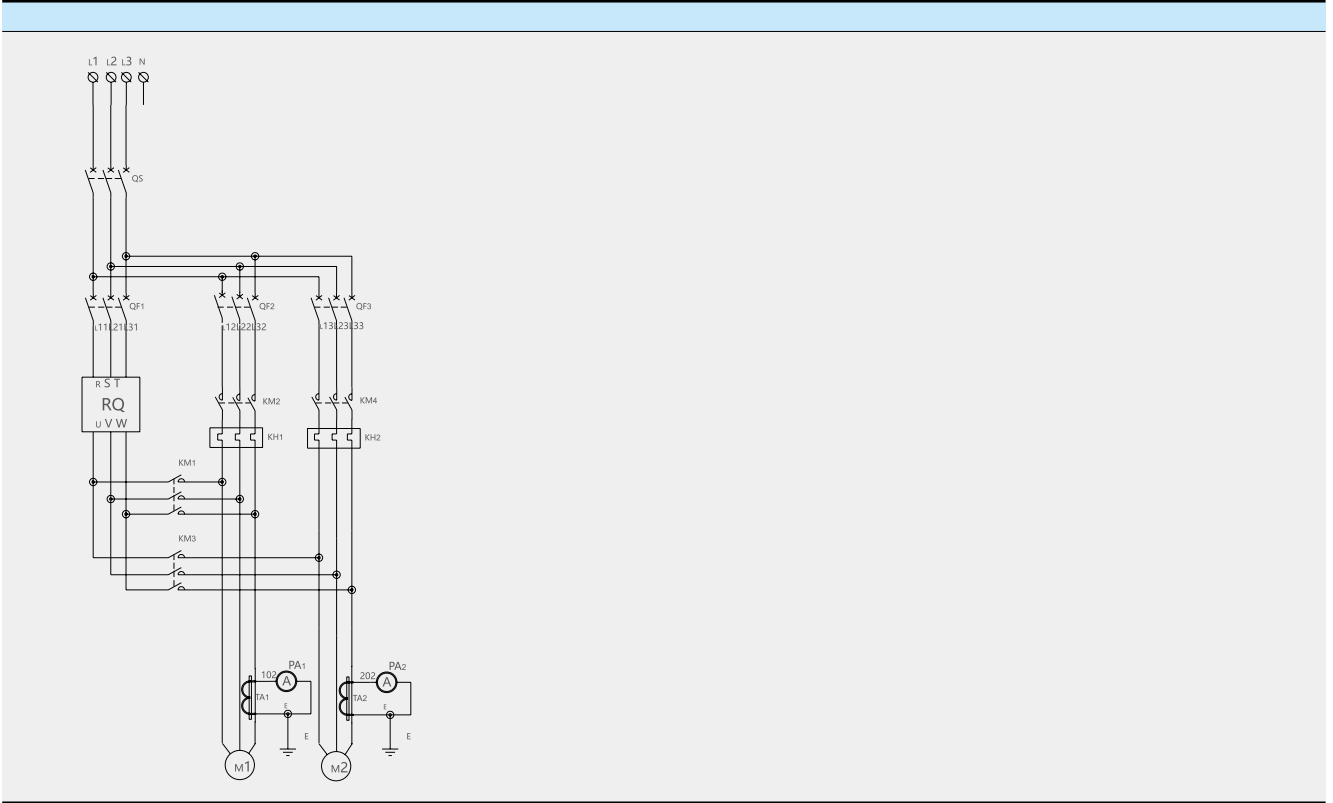
### 3 主要参数及技术性能

- 3.1 电源电压:  $380V \pm 57V$ ;  $50Hz \pm 1Hz/60Hz \pm 1.2Hz$
- 3.2 起动电流: 从 0.5~5 倍的起动电流限制
- 3.3 斜坡下降时间: 0s~60s
- 3.4 软起基值电压:  $30\%U_e \sim 70\%U_e$
- 3.5 突跳起动时间: 0.1s
- 3.6 环境要求: 环境温度在  $-10^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$  之间;  $40^{\circ}C$  以上每升高  $1^{\circ}C$ , 电流降低 2%;  
相对湿度不超过 95% 无凝露、无易燃、易爆气体、无导电尘埃、通风良好。  
海拔超过 1000 米, 应相应降低容量使用, 1000 米以上每增加 100 米电流降低 0.5%

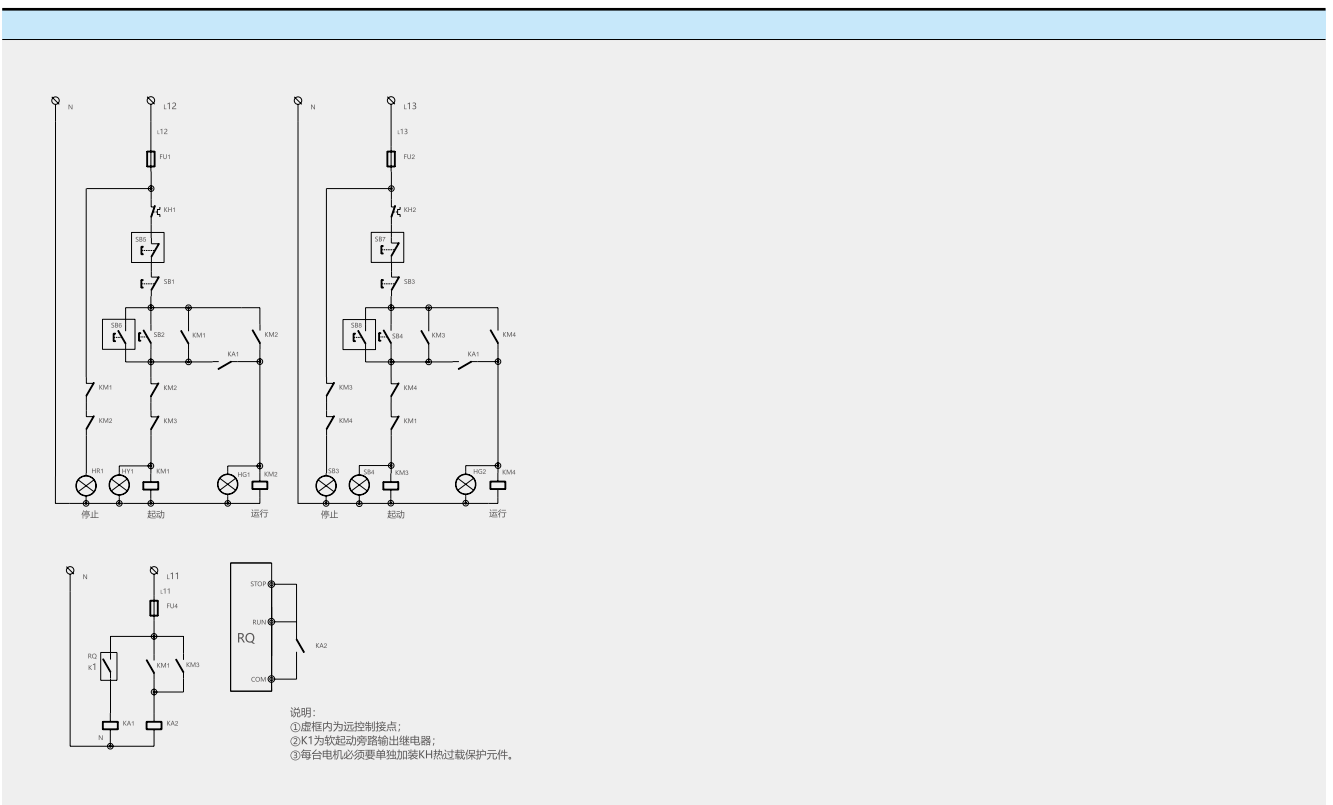
## 4 原理图

### 4.1 一拖二原理图

#### 4.1.1 一拖二主电路图

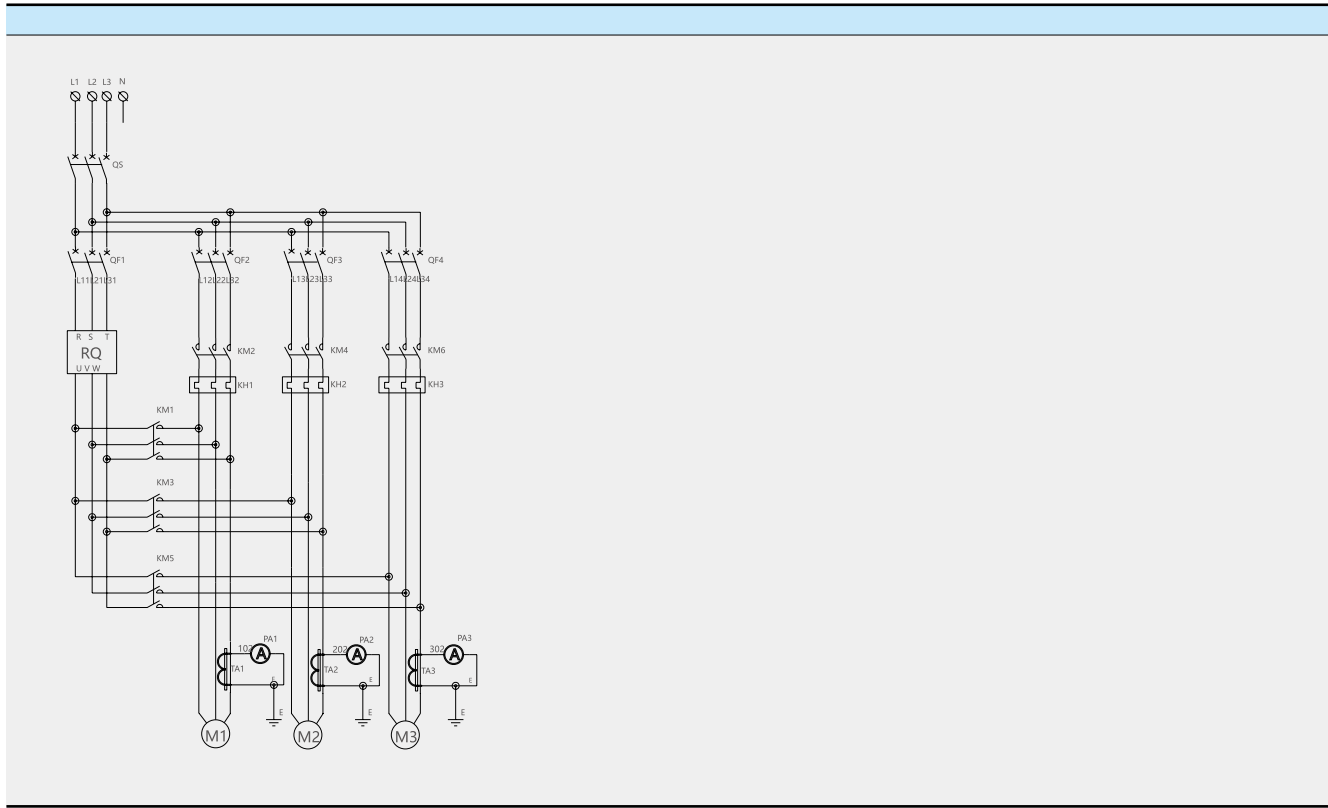


#### 4.1.2 一拖二控制电路图

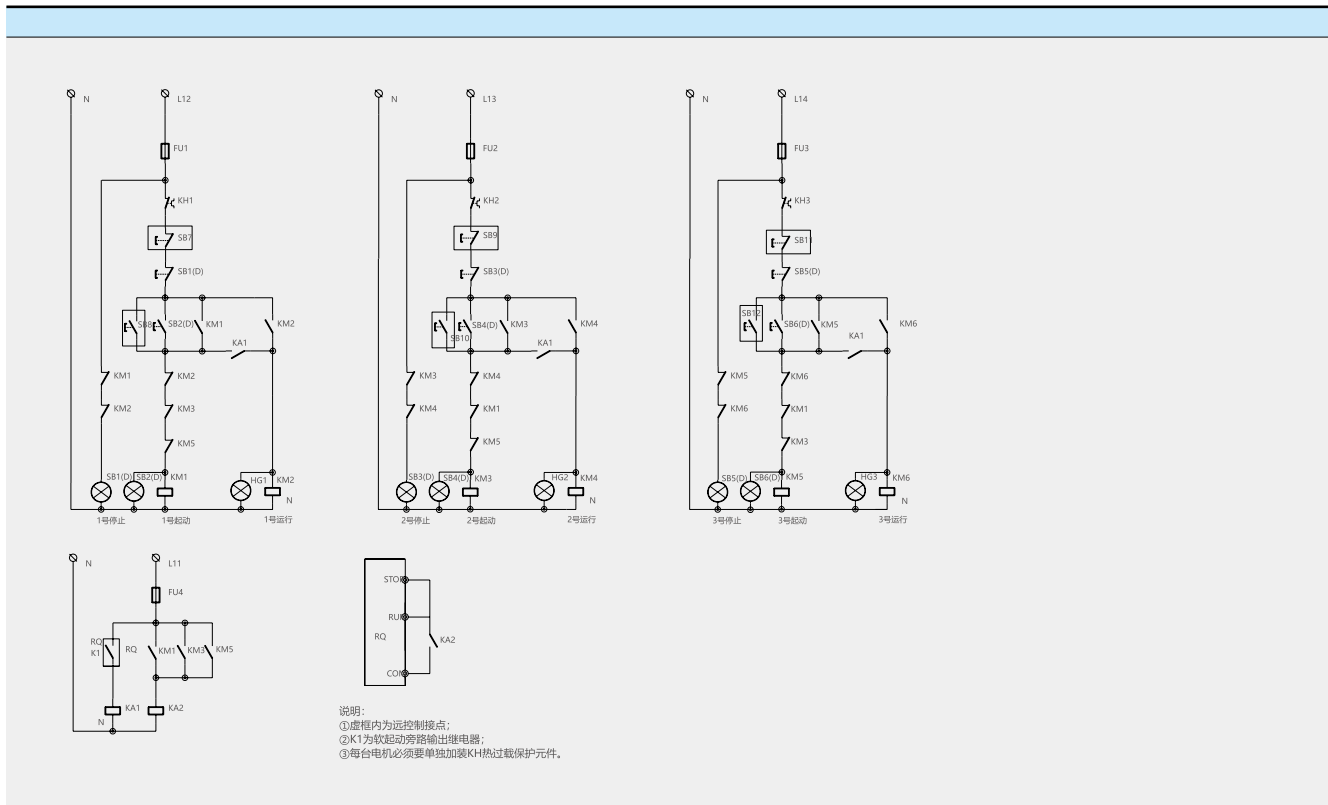


## 4.2 一拖三原理图

### 4.2.1 一拖三主电路图



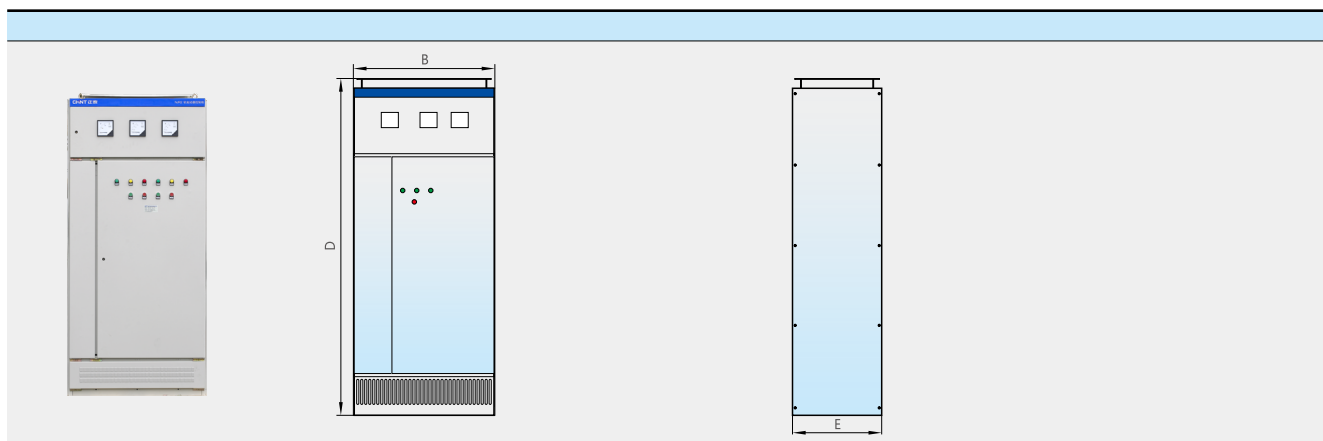
### 4.2.2 一拖三控制电路图



## 5 独特功能

- 5.1 具有 NJR2-D 系列软起动器的特点
- 5.2 具有过载、过流、断相、过压、欠压等保护，无需外配电机综合保护器
- 5.3 内部采用铜排进行连接，提高产品的电气性能
- 5.4 立体式布局更加合理
- 5.5 方便安装调试、设置
- 5.6 具有故障汉字提示及记忆功能

## 6 外形及安装尺寸



型号	被控电机功率 (kW)	外形尺寸 (mm)			安装尺寸 (mm)
		长 (B)	宽 (E)	高 (D)	A×C
NJR2-(7.5~315)/2G(一拖二)	7.5~45	700	600	1800	500×300
	55~75	850	600	1800	540×540
	90~132	800	600	2200	850×740
	160~185	800	600	2200	
	220~315	1000	800	2200	
NJR2-(7.5~315)/3G(一拖三)	7.5~75	900	600	1800	750×540
	90~185	1000	800	2200	750×540
	220~315	1200	800	2200	1050×740

## 7 订货须知 (参照外形及安装尺寸)

订货时请依照型号及含义的说明选择所需型号及规格:

7.1 示例 1: 被控电机为 45kW, 共二台, 选择一台软起动器来控制。

订货型号为: NJR2-45/2G(一拖二)

7.2 示例 2: 被控电机为 90kW, 共三台, 选择一台软起动器来控制。

订货型号为: NJR2-90/3G(一拖三)